

Ce dispositif est conforme à la norme ANSI/NSF 42 et 53 en matière **d'exécution comme stipulé** et vérifié par les tests. Il a été testé en accord avec les normes ANSI/NSF 42 et 53 en ce qui concerne la diminution des substances listées ci-dessous. La concentration dans l'eau des substances indiquées qui entrent dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite autorisée dans l'eau émanant dudit système, comme le stipulent les normes en question.

DIMINUTION DES AGENTS CONTAMINANTS

Agent contaminant	Taux d'origine Moyenne mg/l	Moyenne %	Taux à la sortie %	MCL(1) mg/l
Réduction du plomb	Niveau inférieur d'acidité (pH) et d'alcalinité	0.12	> 99.2	0.010
	Niveau supérieur d'acidité (pH) et d'alcalinité	0.20	> 99.4	0.010
Éléments chimiques et pharmaceutiques (2)	Pénicilline G	0.20	> 99.9	
	Bisphénol A (aussi connu sous le nom de BPA)	0.20	> 99.9	
	Fluméquine	0.20	> 99.9	

FILTRATION BIOLOGIQUE

Type biologique	Souche testée	Moyenne à la sortie %	NSF % requis
Kystes		> 0.99	> 99.2
Virus (2)	Virus de la poliomyélite 1	> 0.91	> 99.4
	Echovirus 1	> 0.98	> 99.9
	Virus de Coxsackie B5	> 0.99	> 99.9
	Adénovirus	> 0.97	> 99.9
Bactériophage (2)	MS	> 99.999	
Bactéries (2)	Pseudomonas aeruginosa	> 99.96	
	E. coli	> 99.9999	
La réduction des kystes inclut la cryptosporidiose et la lambliaose			

Aspect : goût, couleur, odeur

Critère	Moyenne à l'entrée mg/l	Moyenne à la sortie %	Classification NSF % requis à la sortie
Chlore	2.0	> 50	≥ 50

Résultats

RATED AT CONTAMINANT REDUCTION TEST PARAMETERS

Débit
1.9 litre/minute Le taux réel varie avec la pression de l'eau.

CAPACITE
1230 litres pour la réduction du plomb 10598 litres pour la réduction du goût et de l'odeur de chlore > 756 400 litres pour la réduction des produits pharmaceutiques

NOTE:

1. Niveau maximum de contamination autorisé par l'USEPA (Agence américaine pour la protection de l'environnement).
2. Il n'existe actuellement aucun critère NSF pour ce test. Cette information provient des données de tiers.

DONNEES DE REFERENCE

Tests	Plomb / pH faible	Plomb / pH élevé	Filtration biologique	Aspect
Total des solides dissous	40-70 mg/l	200-500 mg/l		200-500 mg/l
pH	6.5	8.5		7.0 – 8.0
Turbidité	0.13-.15 NTU	0.12 NTU		<1.0 NTU
Température	20° C (68° F)	20° C (68° F)		20° C (68° F)
Pression	414 kPa (60 psig)	414 kPa (60 psig)	414 kPa (60 psig)	414 kPa (60 psig)
Débit	1.9 l/min (0.5 gal/min)	1.9 l/min (0.5 gal/min)	1.9 l/min (0.5 gal/min)	1.9 l/min (0.5 gal/min)

REMARQUES :

- a) Les résultats peuvent varier en fonction du type de l'eau localement utilisée.
- b) L'eau utilisée ne contient pas nécessairement les agents contaminants repris dans cette fiche technique.
- c) Il est recommandé de faire tester l'eau afin de déterminer le traitement adéquat.

CONDITIONS D'UTILISATION

Type d'eau utilisée		Principes d'utilisation
Approvisionnement public / privé	chlorée / non chlorée	N'utiliser que de l'eau potable avec ce dispositif de filtration. ATTENTION : Ne pas utiliser de l'eau impropre à la consommation ou à la qualité douteuse sans la stériliser avant ou après l'ingestion.
Pression	173 – 690 kPa (25-100 psig)	
Température	4° - 38° C (40° - 100° F)	
NOTE : Ce dispositif est approuvé pour la réduction des kystes. Il peut être utilisé avec de l'eau stérilisée contenant des kystes aptes à être filtrés.		